

Title (en)
Conveyor hanger assembly.

Title (de)
Hängefördereinrichtung.

Title (fr)
Dispositif suspendu de convoyage.

Publication
EP 0516971 A1 19921209 (DE)

Application
EP 92107221 A 19920428

Priority
DE 9106792 U 19910603

Abstract (en)
A conveyor hanger assembly is described which has a drive and a conveying means which can be moved along a conveying path prescribed by a rail. The drive has an elongated, flexible conveying element (12) on which there is arranged at least one dog (13) which projects into the conveying path and pushes the conveying means in the event of a driving movement of the conveying element. In order to improve the functioning of the dog in a structurally simple way, it is proposed to configure the dog as a plastic part having a retaining part (15), which is to be joined to the conveying element in an essentially rigid fashion, and having a dog finger (14) which can be moved in an intrinsically sprung fashion parallel to the conveying path and is arranged on the retaining part. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird eine Hängefördereinrichtung mit einem Antrieb und einem entlang eines durch eine Schiene vorgegebenen Förderweges verfahrbaren Fördermittel beschrieben. Der Antrieb weist ein langgestrecktes, flexibles Förderelement (12) auf, auf dem wenigstens ein in den Förderweg ragender, die Fördermittel bei einer antreibenden Bewegung des Förderelements schiebender Mitnehmer (13) angeordnet ist. Um auf konstruktiv einfache Weise die Mitnehmerfunktion zu verbessern wird vorgeschlagen, den Mitnehmer als Kunststoffteil mit einem im wesentlichen starr mit dem Förderelement zu verbindenden Halteteil (15) und einem in sich federnd parallel zum Förderweg bewegbaren, am Halteteil angeordneten Mitnehmerfinger (14) auszugestalten. <IMAGE>

IPC 1-7
B61B 10/02; B65G 19/02

IPC 8 full level
B61B 10/00 (2006.01); **B61B 10/02** (2006.01); **B65G 19/02** (2006.01); **B65G 35/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B61B 10/025 (2013.01 - EP US); **B65G 19/025** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] FR 1395928 A 19650416 - UNITED SHOE MACHINERY AB
• [X] DE 4017821 A1 19901220 - GAERTNER FRANZ [DE]
• [X] US 4250988 A 19810217 - MIASKOFF LEONARD

Cited by
EP1123850A3; DE29513249U1; DE10333938B3; US12016380B2; EP1123850A2

Designated contracting state (EPC)
DE FR

DOCDB simple family (publication)
EP 0516971 A1 19921209; EP 0516971 B1 19950705; DE 59202792 D1 19950810; DE 9106792 U1 19921001; JP 3205386 B2 20010904; JP H05254425 A 19931005; US 5231932 A 19930803

DOCDB simple family (application)
EP 92107221 A 19920428; DE 59202792 T 19920428; DE 9106792 U 19910603; JP 14186892 A 19920603; US 89230992 A 19920602